



43-42

الصفحات

مقدمه في الزواحف

الموضوع

مادة احياء 2

الشعبة

الاسم

ورقة عمل رقم (5)

استخدم هذا QR للحصول على نسخة من الاجابة لهذه الورقة

@FaisalTheTeacher

في نهاية الدرس يجب ان تعرف :

- الفرق بين البرمائيات والزواحف .
- مكونات البيضة الرهلية .

تعرفنا في الدروس الماضية الفرق بين البرمائيات والزواحف . وتعرفنا ان جلد البرمائيات يكون
_____ بعكس الزواحف الذي يكون _____ ورغم ان البرمائيات والزواحف

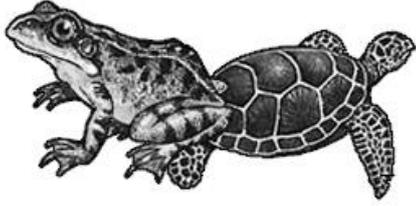
تبيض إلا ان البرمائيات **تضع بيضها** في _____ بعكس الزواحف التي تضعها على

_____ وتخرج **صغار** البرمائيات لا _____ والديها اما الزواحف فتكون

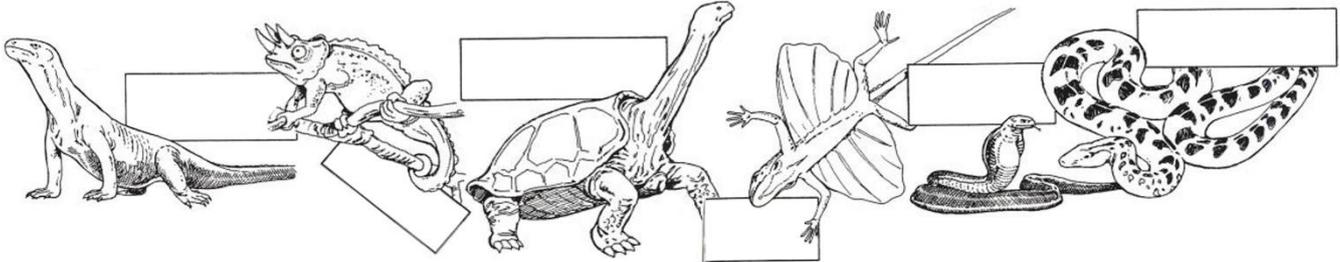
_____ تماما للوالدين . والزواحف **تنفس** بواسطة _____ اما البرمائيات

فيمكن ان تنفس بواسطة _____ أو _____ أو _____

_____ أو _____ .



حول ان تعرف ماهي أسماء هذه الزواحف :



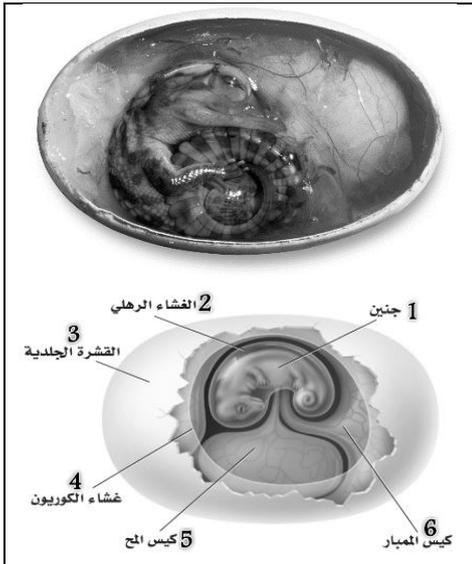
البيض هو شيء مشترك بين الاسماك والبرمائيات والزواحف والطيور لكن هناك **اختلاف** كبير بين بيوض الاسماك والبرمائيات وبيوض الزواحف والطيور .
بيوض الزواحف والطيور يسمى البيوض _____ نسبه لوجود الغشاء _____ حول جنين الزواحف والطيور في البيوضه .

فإذن ماهو **تعريف الغشاء الرهلي** :

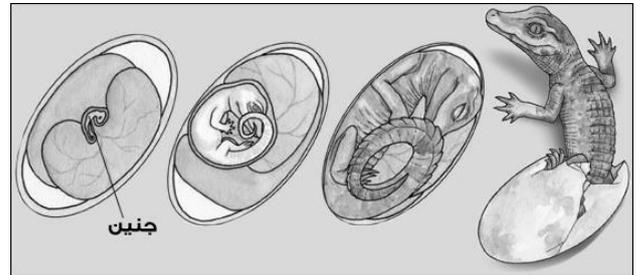
هو غشاء

مكونات البيضة الرهلية :

الرقم في الرسم	اسم المكون	الوظيفة
1		
2		
3		
4		
5		
6		



كل من بيوض الزواحف وبيوض الطيور هو بيوض رهلي
ومتشابه كثيرا لكن هناك اختلاف بسيط .
ماهو الفرق بين بيوض الزواحف والطيور ؟



فيديو سري للزواحف



فيديو للغشاء الرامش



فيديو معلومات عن الزواحف



فيديوهات لبيض زواحف يققس



صور بيوض الزواحف الرهلي



43-42

الصفحات
الشعبة

مقدمه في الزواحف

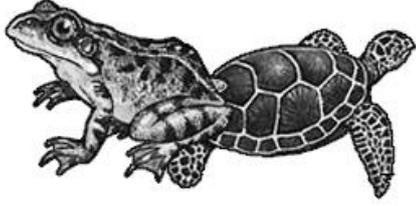
الموضوع
الاسممادة احياء 2
ورقة عمل رقم (5)

استخدم هذا QR للحصول على نسخة من الاجابة لهذه الورقة

@FaisalTheTeacher

في نهاية الدرس يجب ان تعرف:
- الفرق بين البرمائيات والزواحف .
- مكونات البيضة الرهلية .

تعرفنا في الدروس الماضية الفرق بين البرمائيات والزواحف . وتعرفنا ان جلد البرمائيات يكون **رطب** بعكس الزواحف الذي يكون **جاف** ، ورغم ان البرمائيات والزواحف تبيض إلا ان البرمائيات تضع بيضها في **الماء** بعكس الزواحف التي تضعها على **اليابس** وتخرج صغار البرمائيات لا **تشبهه** والديها اما الزواحف فتكون **مشابهه** تماما للوالدين . والزواحف تتنفس بواسطة **الرئات** اما البرمائيات فممكن ان تتنفس بواسطة **الخياشيم** أو **الرئات** أو **الجلد** أو **بطانة تجويف الفم** .



حول ان تعرف ماهي أسماء هذه الزواحف :

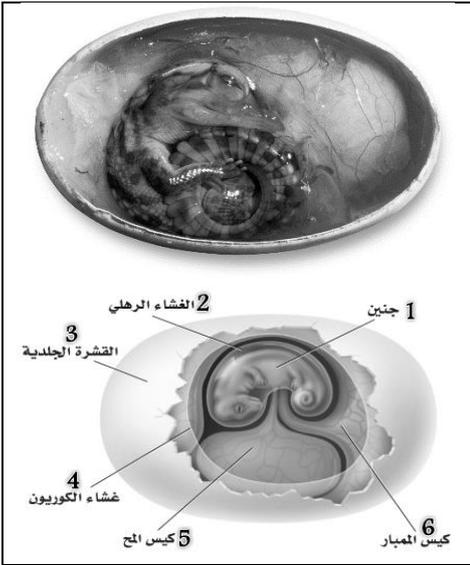


البيض هو شيء مشترك بين الاسماك والبرمائيات والزواحف والطيور لكن هناك **اختلاف** كبير بين بيوض الاسماك والبرمائيات وبيوض الزواحف والطيور . بيض الزواحف والطيور يسمى البيوض **الرهلية** نسبة لوجود الغشاء **الرهلي** حول جنين الزواحف والطيور في البيضة . فإذن ماهو تعريف الغشاء الرهلي :

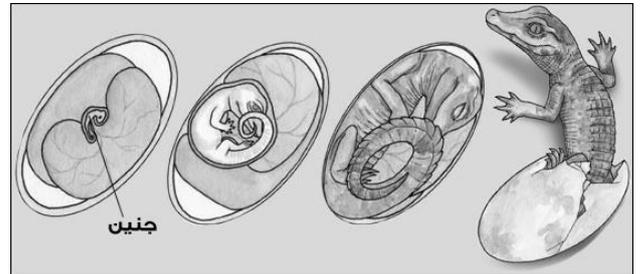
غشاء يحيط بالجنين مباشرة, مملوء بسائل رهلي يحمي الجنين خلال فترات نموه .

مكونات البيضة الرهلية :

الرقم في الرسم	اسم المكون	الوظيفة
1	جنين	-----
2	الغشاء الرهلي	الحماية
3	القشرة الجلدية	الحماية
4	غشاء الكوريون	يسمح بدخول الاكسجين
5	كيس المح	غذاء للجنين
6	كيس الممبار	جمع الفضلات



كل من بيض الزواحف وبيض الطيور هو بيض رهلي ومتشابه كثيرا لكن هناك اختلاف بسيط . ماهو الفرق بين بيض الزواحف والطيور ؟ **في الزواحف توحد قشره جلده خارجه** اما في الطيور فتكون القشره الخارجيه صلبه أكثر



فيديو سري للزواحف



فيديو للغشاء الرامش



فيديو معلومات عن الزواحف



فيديوهات لبيض زواحف يقفس



صور بيض الزواحف الرهلي